

1. Найти сумму целых решений неравенства: $x(7 - x) \geq 0$.
2. Решить неравенство: $\frac{2 - 3x}{2x + 5} > 0$. В ответе указать количество целых решений.
3. Решить неравенство: $\frac{3}{x} > \frac{1}{2}$.
4. Решить неравенство: $\frac{7}{x} - \frac{x}{7} > 0$.
5. Решить неравенство: $x^3 - 4x < 0$. Найти наибольшее целое решение.
6. Найти наименьшее целое решение неравенства: $\frac{4x^2 + 45}{x - 1} \geq 25$.
7. Найти наибольшее целое решение неравенства: $\frac{x^2 - 1}{2x + 5} \leq 3$.
8. Найти середину интервала, на котором выполняется неравенство: $\frac{3x - 5}{x^2 + 4x - 5} > \frac{1}{2}$.
9. Найти целое решение неравенства: $\frac{2x^2 + x + 2}{x^2 - 1} < 0$.
10. Найти длину отрезка, на котором выполняется неравенство: $\frac{x^2(x^2 - 1)(-2 - x)}{x - 1} > 0$.
11. Найти сумму целых решений неравенства: $\frac{4 - x}{x - 5} > \frac{1}{1 - x}$.
12. Найти наименьшее натуральное решение неравенства: $x + 7 + \frac{10}{x} \geq 0$.
13. Решить неравенство: $\frac{x + 3}{x^2 - 4} - \frac{1}{x + 2} < \frac{2x}{2x - x^2}$.
14. Решить неравенство: $|x^3 - 1| > 1 - x$.